

NUEVOS REGISTROS DE ENDOPARÁSITOS EN CARNÍVOROS TERRESTRES DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT, PATAGONIA, ARGENTINA

Bagnato, Estefanía¹; D´Agostino, Romina L.²; Martin, Gabriel M.¹; Udrizar Sauthier, Daniel E.²; Digiani, María C.³

¹Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CONICET), Av. Roca 780, Esquel, Argentina, ²Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC-CONICET), Bvd. Brown 2915, Puerto Madryn, Argentina, ³CONICET, División Zoología Invertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n, (1900) La Plata, Argentina. E-mail: bagnatocnp@gmail.com

Esta contribución da a conocer nuevos registros de endoparásitos, hallados en seis especies de carnívoros terrestres. El muestreo se desarrolló desde 2015 hasta principios de 2019. Se colectaron y examinaron individuos hallados atropellados en rutas y caminos del NE (Península Valdés y alrededores) y O (Esquel y alrededores) del Chubut. De cada ejemplar se prospectaron todos los órganos en busca de endoparásitos. Estos fueron extraídos bajo lupa binocular, lavados en agua, fijados en formol 4% y conservados en etanol 70%. Cestodes y acantocéfalos fueron teñidos con Tricrómico de Gomori o Aceto-carmín y montados en bálsamo. Los nematodos se estudiaron en preparados temporarios aclarados en lacto-glicerol en un microscopio Leica DM500 con cámara fotográfica. Algunos especímenes se estudiaron al microscopio electrónico de barrido. Las especies de carnívoros examinadas fueron: *Leopardus geoffroyi* (n=12, NE), *L. colocolo* (n=2, 1 NE, 1 O), *Puma concolor puma* (n=1, O); *Lycalopex gymnocercus* (n=3, NE), *L. culpaeus* (n=4, O); *Galictis cuja* (n=5, 4 NE, 1 O) y *Conepatus chinga* (n=4, O). Se registraron 23 especies parásitas pertenecientes a Cestoda (5), Nematoda (16), Acanthocephala (1) y Crustacea (1). En los ejemplares de *L. colocolo* no se encontraron endoparásitos. La mayor riqueza específica de endoparásitos se encontró en *L. geoffroyi* (S=7), seguido por *L. culpaeus* (S=6) y *L. gymnocercus* (S=5), en tanto *P. concolor*, *G. cuja* y *C. chinga* presentaron dos especies parásitas cada una. Previo a este proyecto, el único registro conocido de helmintos de carnívoros para el Chubut era de *Toxocara cati* en *Leopardus guinga*, en el PN Los Alerces. Algunas de las especies halladas tienen importancia zoonótica, como *T. cati*, *T. canis*, *Toxascaris leonina*, *Mesocestoides* sp. y *Linguatula serrata*. Estos hallazgos destacan la importancia de este tipo de estudios y evidencian el escaso conocimiento que se tenía de la composición de las comunidades endoparasitarias en carnívoros de Patagonia central.

PALABRAS CLAVE: helmintos, carnívoros, Patagonia

NUEVO REGISTRO DEL GÉNERO *FILARIA* (NEMATODA: FILARIIDAE) EN ARGENTINA, HALLADA EN EL HURÓN MENOR *GALICTIS CUJA* (CARNIVORA: MUSTELIDAE) DE PATAGONIA

Bagnato, Estefanía¹; D´Agostino, Romina L.²; Udrizar Sauthier, Daniel E.²; Digiani, María C.³

¹Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CONICET), Av. Roca 780, Esquel, Argentina, ²Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC-CONICET), Bvd. Brown 2915, Puerto Madryn, Argentina, ³CONICET, División Zoología Invertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque s/n, (1900) La Plata, Argentina. E-mail: bagnatocnp@gmail.com

El primer registro de *Filaria* sensu stricto en Argentina es *F. coneptati* Schuurmans-Stekhoven, hallada en el zorrino común *Conepatus chinga* (Molina) (Mephitidae). Hay otras 12 especies de *Filaria*: ocho en carnívoros (tres en Mustelidae holárticos, dos en Felidae africanos, tres en Mephitidae de EE.U.U. y Brasil), y cuatro en herbívoros africanos (roedores, hircos y ungulados). En esta contribución se reporta el hallazgo de una segunda especie del género *Filaria* para Argentina, hallada en el hurón menor *Galictis cuja* (Molina) (Mustelidae) en Patagonia. Se colectaron cuatro ejemplares de *G. cuja* hallados atropellados en rutas. Sobre la RN N°3, próximo a Sierra Grande, Río Negro se colectaron dos machos, mientras que sobre la RP N°2 próximo al Istmo Ameghino, Chubut se colectaron dos hembras. Se diseccionaron y prospectaron en búsqueda de helmintos. Se removió la piel de los ejemplares y los nematodos se hallaron en el tejido subcutáneo. Los nematodos se fijaron en formol 4%, se preservaron en etanol 70% y se estudiaron mediante preparados temporarios aclarados en lactoglicerol. Algunos especímenes se estudiaron al microscopio electrónico de barrido. Se hallaron nematodos en dos ejemplares de *G. cuja* examinados, cuya morfología es atribuible al género *Filaria*. La forma del anillo preesofágico, de valor diagnóstico a nivel específico, permite distinguir nuestros especímenes de las especies holárticas y africanas. La comparación con *F. coneptati* y *F. carvalhoi* Freitas & Lent de Brasil requiere el estudio del material tipo ya que sus descripciones originales son muy someras y han sido propuestas como posibles sinónimos. Preliminarmente, la morfología descrita y las fotografías del material tipo de *F. coneptati* muestran diferencias con nuestros especímenes en cuanto a la forma del anillo preesofágico y de los huevos. La revisión morfológica de *F. carvalhoi* confirmará la posibilidad de que los especímenes hallados en el presente estudio correspondan a una nueva especie.

PALABRAS CLAVE: *Filaria*, Nematoda, hurón menor, Patagonia norte